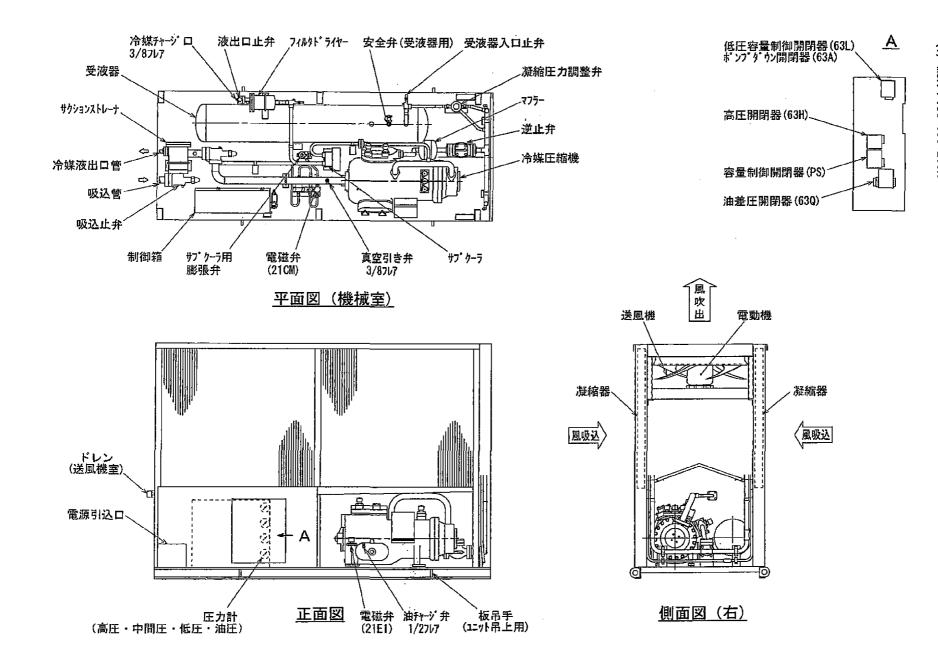
三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書



三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

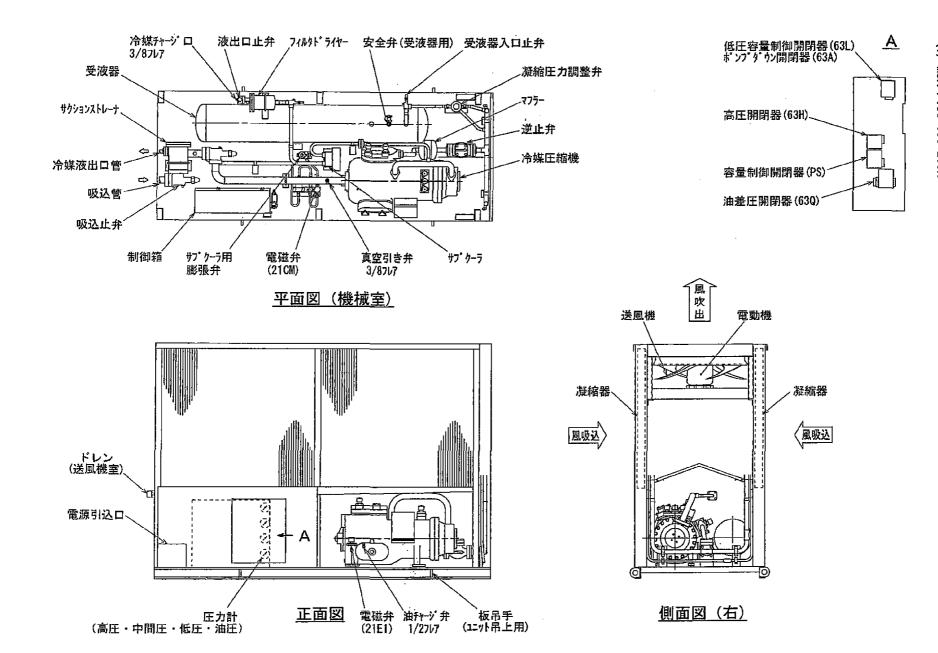
取扱説明書

三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書



三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(イ)制御箱正面のタンブラスイッチ (ポンプダウン用) (TS2)を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1)を「入」にします。すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ホ)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

1. 液パック防止のため、アキュムレータを現地吸入配管に設置することをお勧めします。 アキュムレータ設置時はアキュムレータ設置・油戻し配管施工要領(別途示す) を参照の上、実施下さい。 2. 通虹中のほ圧が0.15MPaを越えないようにコントロール下さい。 〈コントロール例:現地手配の膨張弁をMOPO.15MPaとする。)

記号	寸法	材質	紀号	寸法	材質
A	ф48, 6×£3. 7	STP0370-E	a	ø6.4×t1.D	C12201~0
В	φ60. 5× L3. 9		ъ	φ9,52×t1,0	
C	Ø89, 1×t5, 5		ء .	φ12.7×t1.0	
D	ø114.3×t6.0		д	ó I5. 88 × t1. 1	l
E	₫34,9×t3.0		٥	φ22.2× L1.2	
F			ı	φ 25, 4× t1, 2	
G			Ø	₫20, 6×t1, 4	
н			h	634.9×11.7	
J			1	φ39. f×tl. 8	
ĸ		i	k	φ50.8×12.4	

婚育 坚分	高压即	低正即
设計压力	2, 48MPa	1. 64NPs
気密は験圧力	2. 9NPs	f. 7MPa

量号	部吊名	教量	供給区分	操件	番号	部品名	改量	供給区分	微考
1	正何機	1	0		10 T	本民氏力計	1		IIP
2	マフラー	11	0		102	中限任任力計	\blacksquare	0	HP .
3	空冷凝縮區	1	0		103	依庄压力計	1		LP
4	受液器	1	0		104		-	0	GP ·
6	サブクーラ	17	0			高圧側開整	7		6311
6	吐出逆止弁	1	0			私任何の特は、カナヤ、毛圧トル			63 (B3A, 63L
7	凝陷压力调整外	1	0		203	油圧期間器	3	0	630
8	止針(受液器入口)	1	0		204				
9	液出口止弁	1.	0		205				
10	フィルタドライヤ	1	0			圧力開閉路(容量到間)	1		PS
11	(液ライン止弁)	11	<u> </u>			アキュームレーク	3	<u> </u>	
12	我业业	1	0			止弁 (助獎し)	ᅸ	×	
13	吸込ストレーナ	-	0			ストレーナ (油戻し)	ᅸ	×	
14	吸込止外	1	0			サイトグラス(始戻し)	1	<u>L.×</u>	
15	サブターラ止弁	1_1_	0			主海電塩弁(油灰し)	-	<u>) × .</u>	
16	ストレーナ	77	0		306	止針(油果し)	٦	×	
17	サブケーラ止并	7	0		401	止护	_	×	
18	サブクーラ電弧弁	1.	0	2 iÇN		ストレーナ	-	×	
18	中冷用酚镊外	T	Ö		403	サイトグラス	-	·×	
20	格油止鉀	7	0		404	主港電磁外	_	×	215
21	空気设定	13	0		405	加强 弁	_	×	
	安全年	1	0					1	
23	安全并元件	17	0				١	I	

記号 1.供給区分類 〇:三菱電機手配 ×:三菱電機手配外

始動前チェック

/ 注意

バルブ類は、取扱説明書・工事説明書・銘板の指示に従い、全て開閉状態を確認してください。特に、保安上のバルブ(安全弁等)は運転中は開けてください。 開閉状態に誤りがあると、水漏れや火災・爆発等の原因になることがあります。

- (イ)負荷側の装置(たとえばブラインポンプ・クーラーファン等)は運転していますか.
- (p)電源電圧は銘板値の通常運転時±5%,過渡時±10%以内であること,および相間電圧のアンバランスは±2%以内であることを確認ください.
- (ハ)クランク室油面がのぞき窓の半分以上あり、かつクランク室ヒータは連続 24 時間以上通電されていたことを確認してください. (油温 35~45℃)
- (二)圧縮機吐出止弁・受液器液出口止弁など運転中開けておくべき止弁はすべて開いてあることを確認してください.
- (ホ)エアパージ弁・油補充弁など運転中閉止しておくべき止弁は全て完全に閉止されていることを確認してください.
- (^)圧縮機およびクランク室ヒータを含め制御回路の絶縁抵抗を測定し、異常がないことを確認してください。
- 主回路: 3 ΜΩ以上, 操作回路: 1 ΜΩ以上
- (ト)全ての電気結線部のネジがゆるんでいないか再確認してください.

7 運転

7.1 始動

運転は次の手順で行ってください.

(4)制御箱正面のタンブラスイッチ(ポンプダウン用) (TS2) を「圧縮機入」にし、制御箱正面の「入一切・リセット」スイッチ (TS1) を「入」にします、すると圧縮機は自動的に始動し正常運転に入ります。

7.2 始動失敗

始動スイッチを「入」にしても電動機が回らないときは通常次のような原因が考えられます.

- (イ)電源が入っていない。
- (ロ)凝縮器送風機用電磁接触器の接点が入っていない
- (ハ)冷蔵庫の温度が低すぎて自動発停開閉器の接点が開いている.
- (二)高低圧開閉器 (63D) のリセットをしていない.
- (ま)電源電圧の低下(規定電圧-10%以下)

小 注意

三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書

三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書

三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書

三菱電機 一体空冷式 二段コンデンシングユニット

MSA-P

<冷媒:R404A対応>

取扱説明書